



## FITOMASSA FRESCA DE RABANETE EM FUNÇÃO DA ADUBAÇÃO ORGÂNICA E TEMPO DE INCORPORAÇÃO DE JITIRANA (*Merremia Aegyptia*)

SILVA, EMILIO BEZERRA<sup>1</sup>; NUNES JÚNIOR, EDIVAN SILVA<sup>2</sup>; SOUSA, THALISSON PEREIRA<sup>3</sup>; GOMES, MARCOS VINICIUS<sup>4</sup>; BARRETO, JOÃO MACIEL<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: e\_b\_g\_r\_@hotmail.com; <sup>2</sup>Professor e Pesquisador - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus Catolé do Rocha-PB. e-mail: edivanjunior@uepb.edu.br; <sup>3</sup>Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: thalyssonsouza@hotmail.com; <sup>4</sup>Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: marcosvinicius\_gomes\_17@hotmail.com; <sup>5</sup>Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: joaomaciel.barreto@hotmail.com

### RESUMO

Objetivou-se no presente trabalho avaliar o peso fresco do rabanete em função da adubação orgânica com jitirana e o tempo de incorporação. O delineamento experimental foi conduzido em blocos casualizados, com dezesseis tratamentos arranjados em esquema fatorial 4x4, e três repetições, perfazendo 48 parcelas. Os tratamentos consistiram da combinação de quatro quantidades de jitirana incorporados ao solo: D<sub>1</sub>: 2,7 t ha<sup>-1</sup>; D<sub>2</sub>: 5,4 t ha<sup>-1</sup>; D<sub>3</sub>: 7,1 t ha<sup>-1</sup> e D<sub>4</sub>: 9,8 t ha<sup>-1</sup>, em base seca, com intervalo de tempo (T) nas incorporações: (T<sub>1</sub>: 42 dias), (T<sub>2</sub>: 28 dias), (T<sub>3</sub>: 14 dias), (T<sub>4</sub>: 0 dias) antes da semeadura. Cada parcela experimental foi composta por cinco fileiras de plantas espaçadas de 0,20 m x 0,10 m com 7 plantas por fileira, sendo as fileiras laterais consideradas bordaduras. A cultivar do rabanete utilizada foi a ZAPP (TOP SEED). As características avaliadas foram: Peso da parte aérea fresca (g), peso da raiz fresca (g), peso total fresco (g). Pelos os resultados obtidos, a dose 9,8 t ha<sup>-1</sup> incorporado aos 42 dias antes da semeadura, foi a que proporcionou maiores pesos frescos das variáveis analisadas. A adubação orgânica com jitirana mostrou-se eficiente para o crescimento vegetativo do rabanete.

**Palavras Chaves:** *Merremia Aegyptia*, *Raphanus Sativus L.*, Incorporação.